SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express® X1 Add-In Card

User Manual

8820tt00274   F4U023

TABLE OF CONTENTS

Welcome to Belkin SuperSpeed Connectivity!

Thank you for purchasing the Belkin SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express X1 Add-In Card (the Card).

Now you can upgrade your computer to the latest USB technology, for better speed and performance. You will be ready to take advantage of a host of new SuperSpeed USB 3.0 products!

Connecting your USB 3.0 products to your computer with the Card will allow them to work much faster than ever before. This includes your hard drives, thumb drives, video cameras, and more. Your current or legacy-generation USB devices will continue to work as they always have, and in some cases even better. Just follow the simple installation instructions in this User Manual to get your Card set up and working well—then, enjoy the speed and convenience of Belkin USB 3.0 connectivity!

Features

- Single chip NEC µPD720200F1USB 3.0 host controller
- PCI Express v2.0 X1 form factor card
- 2 SuperSpeed USB 3.0 ports
- Simultaneous connection capability for low-, full-, high-, and SuperSpeed USB devices
- Auto-detection of new devices as they are connected, along with the speed of each device
- Backward-compatibility with legacy USB devices (1.1, 2.0)
- Plug-and-play technology

USB Specifications

- Intel Extensible Host Controller Interface (xHCI) revision 0.96-compliant
- PCI Express revision 2.0-compliant
- Current: 900mA per port
- USB 3.0 revision 1.0-compliant

Package Contents

- One - Belkin SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express X1 Add-In Card
- One - 4-Pin Molex Extended Y-Splitter Power Connector
- One - User Manual
- One - Driver Installation CD

System Requirements

- A Pentium® class PC with one available v1.x-compliant PCI Express X1 slot and a CD-ROM drive
- One free 4-pin Molex power connector
- Windows® XP (SP3), Windows Vista® (SP1), or Windows 7 operating system

Installation is composed of three parts: Install Drivers, Install Hardware, and Initialize Drivers with Hardware.

Driver installation is recommended prior to installing the Card into your PC system. Please refer to the section that corresponds to your operating system.

Windows XP

1. Insert the Driver Installation CD into your CD-ROM drive and the installation wizard should start immediately. If it does not, please open "My Computer", right-click on your CD-ROM drive, and select "Explore". Then double-click "Setup" to start the installation wizard.
2. Using the default options, complete the install wizard.
3. Once the installation is complete, click the "Start" button in the lower, left-hand corner of your Windows desktop display. Next, click "Shutdown" and then select "Shutdown" from the drop-down menu.
4. Follow the hardware installation steps for the Card in the next section.

Windows Vista and Windows 7

1. Insert the Driver Installation CD into your CD-ROM drive and the installation wizard should start immediately. If it does not, click the “Start” icon, click “Computer”, right-click on your CD-ROM drive, and select “Explore”. Then double-click “Setup” to start the installation wizard.

2. Using the default options, complete the install wizard.

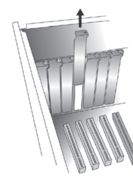
3. Once the installation is complete, click the “Start” button in the lower, left-hand corner of your Windows desktop display and then select “Shutdown”.

4. Follow the hardware installation steps for the Card in the next section.

Hardware Installation

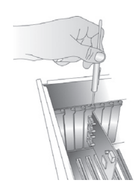
IMPORTANT: This product is static sensitive. Belkin is not liable for any damage or injury associated with improper handling or installation of this product. If you are unfamiliar with internal PC components, please contact your computer manufacturer or seek assistance from a certified computer professional.

1. Ensure you are working on a static-free surface or in an antistatic environment, and that the computer power cord is plugged into a fully grounded outlet.
2. Make sure your computer is completely powered down and the power supply switch is set to the off position. (Refer to your computer manufacturer for details on how to do this.)
3. Remove the cover from your computer chassis. (Refer to your computer manufacturer for details on how to do this.)
4. Touch any bare metal portion of your computer chassis to discharge yourself of any static electricity as this can damage your computer or the Card.
5. Locate the PCI Express (PCIe) X1 slot(s) on your computer's main circuit board. Remove any metal plate that covers the rear slot corresponding to the PCIe X1 slot you have selected (see image below).



6. Remove the Card from its protective antistatic packaging. Handle it by the metal bracket and do not touch the gold edge connectors. Insert the Card into the PCIe slot, carefully aligning the rear bracket to the computer case. Make sure the Card's edge is fully inserted into the slot and screw down the bracket (see image below).

Note: When installing the Card, please take extra care to avoid touching the components or the edge connector of the board (the portion which is inserted into the PCIe slot).



7. Locate a free 4-pin Molex power connector from your computer's power supply and plug it into the Card.

Note: If you do not have a free 4-pin Molex connector, or have one that cannot reach the location of the Card, use the extended Molex Y-Splitter supplied with your Card.

8. After installing the Card, replace the outer cover and turn on the computer.

Note: Do not plug any devices into the Card until driver initialization is completely finished.

9. Windows will now initialize drivers for "Universal Serial Bus Controller" and complete the installation automatically. You will receive a message stating, "Your hardware is ready to use."

Note: Depending on the speed of your computer, it may take up to 30–60 seconds for the Card to be detected.

The installation procedure is now complete.

Verifying Proper Installation (XP)

After installation, you may check the Device Manager to confirm that the Card has been properly installed.

1. Right-click on “My Computer”.

2. Select “Properties”.

3. Select the “Hardware” tab and click the “Device Manager” button.

4. Expand “Universal Serial Bus Controllers”.

5. Look for an entry called “NEC Electronics USB 3.0 Host Controller”.

6. Look for an entry called “NEC Electronics USB 3.0 Root Hub”.

Verifying Proper Installation (Windows Vista, Windows 7)

After installation, you may check the Device Manager to confirm that the Card has been properly installed.

1. Click “Start” and right-click “Computer”.

2. Select “Properties”.

3. Click the “Device Manager” link on the left panel.

4. Expand “Universal Serial Bus Controllers”.

5. Look for an entry called “NEC Electronics USB 3.0 Host Controller”.

6. Look for an entry called “NEC Electronics USB 3.0 Root Hub”.

Note: If your computer features built-in USB ports, or if you have other USB PCI controller cards installed, you will see additional USB-controller and root-hub entries in the Device Manager list.

With which operating systems will the Card work?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1), and Windows 7

What are the hardware requirements for the Card?

A Pentium class computer with one available PCI Express v1.x-compliant X1 slot (or higher) and a free 4-pin Molex power connector

My computer does not detect the Card. What should I do?

1. Make sure your computer meets all hardware and software requirements.
2. Make sure the Card is properly seated into the PCIe slot.
3. Move the Card to a different PCIe slot.
4. Make sure your operating system has the latest updates and service packs.

My USB device does not work when connected to the Belkin PCIe Card. What should I do?

Confirm the correct installation of the Belkin PCIe Card. Confirm the correct installation of your USB device. **Note:** It may be necessary to reinstall the software/drivers for your USB device when switching USB ports.

Which ports are SuperSpeed USB 3.0 ports?

All the ports on the Card are compatible with Hi-Speed USB 3.0 and legacy USB.

Will my low-, full-, or high-speed (USB 1.1, 2.0) device run at SuperSpeed (USB 3.0) on this Card?

No. The Card will not increase the speed of 2.0 or 1.1 devices.

How far away from my computer can a USB 3.0 peripheral be located?

The maximum USB 3.0 cable length is three meters (nine feet). Anything longer will begin to cause problems due to propagation delays and compromised signal integrity.

FCC Statement

DECLARATION OF CONFORMITY WITH FCC RULES FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

We, Belkin International, Inc., of 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, declare under our sole responsibility that the product:

F4U023

to which this declaration relates:

Complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CE Declaration of Conformity

We, Belkin International, Inc., declare under our sole responsibility that the F4U023, to which this declaration relates, is in conformity with Generic Emissions Standard EN55022:1998 Class B, EN50081-1, and with Generic Immunity Standard EN50082-1:1992.

Belkin International, Inc., Limited Lifetime Product Warranty

What this warranty covers.

Belkin International, Inc. ("Belkin") warrants to the original purchaser of this Belkin product that the product shall be free of defects in design, assembly, material, or workmanship.

What the period of coverage is.

Belkin warrants the Belkin product for the lifetime of the product.

What will we do to correct problems?

Product Warranty.

Belkin will repair or replace, at its option, any defective product free of charge (except for shipping charges for the product). Belkin reserves the right to discontinue any of its products without notice, and disclaims any limited warranty to repair or replace any such discontinued products. In the event that Belkin is unable to repair or replace the product (for example, because it has been discontinued), Belkin will offer either a refund or a credit toward the purchase of another product from Belkin.com in an amount equal to the purchase price of the product as evidenced on the original purchase receipt as discounted by its natural use.

What is not covered by this warranty?

All above warranties are null and void if the Belkin product is not provided to Belkin for inspection upon Belkin's request at the sole expense of the purchaser, or if Belkin determines that the Belkin product has been improperly installed, altered in any way, or tampered with. The Belkin Product Warranty does not protect against acts of God such as flood, lightning, earthquake, war, vandalism, theft, normal-use wear and tear, erosion, depletion, obsolescence, abuse, damage due to low voltage disturbances (i.e. brownouts or sags), non-authorized program, or system equipment modification or alteration.

How to get service.

To get service for your Belkin product you must take the following steps:

1. Contact Belkin International, Inc., at 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, Attn: Customer Service, or call (800)-223-5546, within 15 days of the Occurrence. Be prepared to provide the following information:
   a. The part number of the Belkin product.
   b. Where you purchased the product.
   c. When you purchased the product.
   d. Copy of original receipt.
2. Your Belkin Customer Service Representative will then instruct you on how to forward your receipt and Belkin product and how to proceed with your claim.

Belkin reserves the right to review the damaged Belkin product. All costs of shipping the Belkin product to Belkin for inspection shall be borne solely by the purchaser. If Belkin determines, in its sole discretion, that it is impractical to ship the damaged equipment to Belkin, Belkin may designate, in its sole discretion, an equipment repair facility to inspect and estimate the cost to repair such equipment. The cost, if any, of shipping the equipment to and from such repair facility and of such estimate shall be borne solely by the purchaser. Damaged equipment must remain available for inspection until the claim is finalized. Whenever claims are settled, Belkin reserves the right to be subrogated under any existing insurance policies the purchaser may have.

How state law relates to the warranty.

THIS WARRANTY CONTAINS THE SOLE WARRANTY OF BELKIN. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR, EXCEPT AS REQUIRED BY LAW, IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF QUALITY, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND SUCH IMPLIED WARRANTIES, IF ANY, ARE LIMITED IN DURATION TO THE TERM OF THIS WARRANTY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.

IN NO EVENT SHALL BELKIN BE LIABLE FOR INCIDENTAL, SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR MULTIPLE DAMAGES SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO, LOST BUSINESS OR PROFITS ARISING OUT OF THE SALE OR USE OF ANY BELKIN PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which may vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential, or other damages, so the above limitations may not apply to you.

Carte d'extension PCI Express® X1 SuperSpeed USB 3.0 à 2 ports

Manuel de l'utilisateur

8820tt00274 F4U023

TABLE DES MATIÈRES

Bienvenue dans le monde de la connectivité SuperSpeed de Belkin !
Merci d'avoir choisi la carte d'extension PCI Express X1 SuperSpeed USB 3.0 à 2 ports de Belkin (la carte).

Votre ordinateur sera désormais équipé de la technologie USB la plus récente, pour des vitesses et des performances plus élevées, et vous pourrez profiter d'un vaste choix de nouveaux produits SuperSpeed USB 3.0 !

Une fois branchés à votre ordinateur avec cette carte, vos périphériques USB 3.0 fonctionneront bien plus vite que jamais auparavant, qu'il s'agisse de disques durs, clés USB, caméras vidéo ou autres. Vos périphériques USB actuels et d'ancienne génération continueront à fonctionner comme par le passé et parfois même mieux. Suivez simplement la procédure d'installation facile décrite dans ce manuel pour configurer et commencer à utiliser votre carte, puis laissez-vous griser par le débit et la facilité d'emploi de la connectivité USB 3.0 de Belkin !

Caractéristiques

- Contrôleur d'hôte monopuce NEC µPD720200F1USB 3.0
- Carte PCI Express v2.0 de format X1
- 2 ports SuperSpeed USB 3.0
- Possibilité de connexion simultanée de périphériques USB faible débit, plein débit, haut débit et SuperSpeed
- Détection automatique des nouveaux périphériques et de leur vitesse lors de leur branchement
- Rétrocompatibilité avec les périphériques USB des précédentes générations (1.1, 2.0)
- Technologie Plug-and-Play

Spécifications USB

- Conforme à la norme Intel xHCI (Extensible Host Controller Interface) version 0.96
- Conforme à la spécification PCI Express 2.0
- Intensité : 900 mA par port
- Conforme à la spécification USB 3.0 version 1.0

Contenu du coffret

- 1 - Carte d'extension PCI Express X1 SuperSpeed USB 3.0 à 2 ports de Belkin
- 1 - Rallonge d'alimentation Molex en Y à 4 broches
- 1 - Manuel de l'utilisateur
- 1 - CD d'installation des pilotes

Configuration système requise

- Ordinateur à processeur de type Pentium® avec un emplacement PCI Express X1 libre compatible PCI v1.x et un lecteur de CD-ROM
- Un connecteur d'alimentation Molex à 4 broches libre
- Système d'exploitation Windows® XP (SP3), Windows Vista® (SP1) ou Windows 7

L'installation se compose de trois phases : Installation des pilotes, Installation du matériel et Initialisation des pilotes avec le matériel.

Il est recommandé d'installer les pilotes avant d'installer la carte dans l'ordinateur. Reportez-vous à la section correspondant à votre système d'exploitation.

Windows XP

1. Insérez le CD d'installation des pilotes dans le lecteur de CD-ROM. L'assistant d'installation doit normalement démarrer dans les secondes qui suivent. Si ce n'est pas le cas, ouvrez le « Poste de travail », cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur de CD-ROM, puis sélectionnez « Explorer ». Double-cliquez ensuite sur « Setup » pour exécuter l'assistant d'installation.

2. Suivez les instructions de l'assistant d'installation en utilisant les options par défaut.

3. Une fois l'installation terminée, cliquez sur le bouton « Démarrer » dans le coin inférieur gauche du bureau de Windows. Cliquez sur « Arrêter l'ordinateur », puis sélectionnez « Arrêter » dans le menu.

4. Suivez la procédure décrite à la section suivante pour l'installation matérielle de la carte.

Windows Vista et Windows 7

1. Insérez le CD d'installation des pilotes dans le lecteur de CD-ROM. L'assistant d'installation doit normalement démarrer dans les secondes qui suivent. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur l'icône « Démarrer », cliquez sur « Ordinateur », cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur de CD-ROM, puis sélectionnez « Explorer ». Double-cliquez ensuite sur « Setup » pour exécuter l'assistant d'installation.

2. Suivez les instructions de l'assistant d'installation en utilisant les options par défaut.

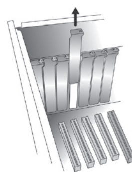
3. Une fois l'installation terminée, cliquez sur le bouton « Démarrer » dans le coin inférieur gauche du bureau de Windows, puis sélectionnez « Arrêter ».

4. Suivez la procédure décrite à la section suivante pour l'installation matérielle de la carte.

Installation du matériel

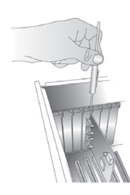
IMPORTANT : Ce produit est sensible à l'électricité statique. Belkin décline toute responsabilité en cas de dommages ou blessures liés à une manipulation ou une installation incorrecte de ce produit. Si vous n'êtes pas familiarisé avec les composants internes de l'ordinateur, contactez le fabricant de votre ordinateur ou adressez-vous à un technicien informatique certifié.

1. Travaillez sur une surface sans charges électrostatiques ou dans un environnement antistatique. Vérifiez également que le cordon d'alimentation de l'ordinateur est branché sur une prise correctement mise à la terre.
2. Assurez-vous que l'ordinateur est tout à fait éteint et que l'interrupteur d'alimentation est en position d'arrêt. (Consultez le fabricant de l'ordinateur pour plus d'informations à ce sujet.)
3. Retirez le capot de l'ordinateur. (Consultez le fabricant de l'ordinateur pour plus d'informations à ce sujet.)
4. Touchez une partie métallique du châssis de l'ordinateur afin de décharger toute électricité statique qui risquerait d'endommager votre ordinateur ou la carte.
5. Recherchez un emplacement PCI Express (PCIe) X1 sur la carte mère de l'ordinateur. Retirez la plaque métallique qui recouvre l'ouverture arrière correspondant à l'emplacement PCIe X1 sélectionné (voir l'illustration ci-dessous).



6. Retirez la carte de son emballage protecteur antistatique. Manipulez-la uniquement par la fixation métallique. Ne touchez pas les connecteurs dorés. Insérez la carte dans l'emplacement PCIe en alignant correctement la fixation arrière sur le châssis de l'ordinateur. Assurez-vous que le bord de la carte est complètement inséré dans la fente et vissez la fixation métallique (voir l'illustration ci-dessous).

Remarque : Lors de l'installation de la carte, évitez soigneusement de toucher aux composants ou au connecteur du bord de la carte (la partie qui est introduite dans l'emplacement PCIe).



7. Recherchez un connecteur Molex à 4 broches libre relié à l'alimentation de l'ordinateur et branchez-le sur la carte.

Remarque : Si aucun connecteur Molex à 4 broches n'est disponible ou si les connecteurs libres ne permettent pas d'atteindre l'emplacement de la carte, vous pouvez utiliser la rallonge d'alimentation Molex en Y fournie avec la carte.

8. Après avoir installé la carte, remettez le capot en place et allumez l'ordinateur.

Remarque : Ne raccordez aucun périphérique à la carte avant que l'initialisation du pilote ne soit terminée.

9. Windows initialise les pilotes pour le « Contrôleur de bus USB » et l'installation se termine automatiquement. Windows affiche ensuite le message « Votre nouveau matériel est installé et prêt à l'emploi ».

Remarque : Selon la vitesse de l'ordinateur, 30 à 60 secondes peuvent être nécessaires pour la détection de la carte.

L'installation est maintenant terminée.

Vérification de l'installation (XP)

Une fois l'installation terminée, vous pouvez ouvrir le Gestionnaire de périphériques afin de vous assurer que la carte a été installée correctement.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Poste de travail ».
2. Sélectionnez « Propriétés ».
3. Sélectionnez l'onglet « Matériel », puis cliquez sur le bouton « Gestionnaire de périphériques ».
4. Développez la catégorie « Contrôleurs de bus USB ».
5. Vérifiez la présence d'une entrée intitulée « NEC Electronics USB 3.0 Host Controller ».
6. Vérifiez la présence d'une entrée intitulée « NEC Electronics USB 3.0 Root Hub ».

Vérification de l'installation (Windows Vista, Windows 7)

Une fois l'installation terminée, vous pouvez ouvrir le Gestionnaire de périphériques afin de vous assurer que la carte a été installée correctement.

1. Cliquez sur « Démarrer », puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Ordinateur ».
2. Sélectionnez « Propriétés ».
3. Cliquez sur le lien « Gestionnaire de périphériques » dans le menu de gauche.
4. Développez la catégorie « Contrôleurs de bus USB ».
5. Vérifiez la présence d'une entrée intitulée « NEC Electronics USB 3.0 Host Controller ».
6. Vérifiez la présence d'une entrée intitulée « NEC Electronics USB 3.0 Root Hub ».

Remarque : Si l'ordinateur est équipé de ports USB intégrés ou d'autres cartes contrôleur PCI USB, la liste du Gestionnaire de périphériques affichera des entrées supplémentaires de contrôleurs USB et de concentrateurs USB racine.

Avec quels systèmes d'exploitation cette carte peut-elle fonctionner ?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1) et Windows 7

Quelle est la configuration matérielle requise pour la carte ?

Un ordinateur à processeur de type Pentium avec un emplacement PCI Express X1 libre compatible PCI v1.x (ou plus récent) et un connecteur d'alimentation Molex à 4 broches libre

Mon ordinateur ne détecte pas la carte. Que dois-je faire ?

1. Assurez-vous que votre ordinateur est conforme à toutes les exigences matérielles et logicielles.
2. Assurez-vous que la carte est correctement installée dans la fente PCIe.
3. Retirez la carte et installez-la dans une autre fente PCIe.
4. Assurez-vous que votre système d'exploitation dispose des mises à jour et des service packs les plus récents.

Mon périphérique USB ne fonctionne pas lorsqu'il est connecté à la carte PCIe Belkin. Que dois-je faire ?

Vérifiez que la carte PCIe Belkin est correctement installée. Vérifiez que votre périphérique USB est correctement installé.
Remarque : Il peut être nécessaire de réinstaller le logiciel ou les pilotes de votre périphérique USB lorsque vous le branchez sur un autre port USB.

Quels sont les ports qui fonctionnent en SuperSpeed USB 3.0 ?

Tous les ports de la carte sont compatibles avec le SuperSpeed USB 3.0 et les normes USB des précédentes générations.

Est-ce que mon périphérique USB faible débit, plein débit ou haut débit (USB 1.1, 2.0) fonctionnera en SuperSpeed (USB 3.0) avec cette carte ?

Non. La carte n'augmente pas le débit des périphériques USB 2.0 ou 1.1.

À quelle distance de l'ordinateur puis-je placer un périphérique USB 3.0 ?

La longueur des câbles USB 3.0 ne doit pas dépasser trois mètres. Au-delà, vous commencerez à rencontrer des problèmes avec le délai de propagation et l'intégrité des signaux.

Déclaration FCC
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION FCC EN MATIÈRE DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Nous, Belkin International, Inc., sis au 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, États-Unis, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :

F4U023

auquel se réfère la présente déclaration :

est conforme aux normes énoncées à l'alinéa 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement doit satisfaire aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférence nuisible et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Déclaration de conformité CE

Nous, Belkin International, Inc., déclarons sous notre seule responsabilité que le produit F4U023, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme à la norme sur les émissions EN55022:1998 Classe B, à la norme EN50081-1 et à la norme EN50082-1:1992 sur l'immunité.

Garantie à vie limitée du produit de Belkin International, Inc.

Couverture offerte par la garantie

Belkin International, Inc. (« Belkin ») garantit à l'acheteur initial de ce produit Belkin que le produit est exempt de défauts de conception, de montage, de matériau et de fabrication.

Période de garantie

Belkin garantit le produit Belkin pour toute la durée de vie du produit.

En cas de problème

Garantie du produit

Belkin s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement, à sa convenance, tout produit défectueux (à l'exception des frais d'expédition du produit). Belkin se réserve le droit de mettre fin, sans avis préalable, à la production de n'importe quel produit et rejette toute garantie limitée consistant en la réparation ou au remplacement de ces produits dont la fabrication a cessé.

Si Belkin n’est pas en mesure de réparer ou de remplacer le produit (par exemple, parce que sa production a été arrêtée), Belkin proposera soit un remboursement ou une note de crédit pour l’achat d’un autre produit de Belkin.com, pour un montant égal à celui du prix d’achat du produit, tel que figurant sur la preuve d’achat originale et après déduction de la valeur équivalant à son usage normal.

Exclusions de la garantie

Toutes les garanties précitées sont nulles et non avenues si le produit Belkin n'est pas retourné à Belkin, à la demande expresse de celui-ci, l'acheteur étant responsable de l'acquittement des frais d'expédition, ou si Belkin détermine que le produit Belkin a été installé de façon inappropriée ou modifié d'une quelconque manière. La garantie du produit Belkin n'offre pas de couverture contre les catastrophes naturelles comme les inondations, la foudre, les tremblements de terre ou les actes de guerre, le vandalisme, le vol, l'usure normale, l'érosion, l'épuisement, l'obsolescence, l'abus, les dommages provoqués par des perturbations de basse tension (atténuations et baisses soudaines de tension, par exemple), les programmes non autorisés ou les modifications au matériel du système.

Pour une demande d'intervention

Procédez comme suit pour obtenir une réparation de votre produit Belkin :

1. Contactez le service d'assistance technique de Belkin (détails à la dernière page) dans les 15 jours suivant l'apparition du problème. Préparez-vous à fournir les informations suivantes :

a. Le numéro de référence du produit Belkin.
b. Le lieu d'achat du produit.
c. La date d'achat du produit.
d. Une copie de la facture originale.

2. Le représentant du service client Belkin vous indiquera alors comment envoyer votre facture et le produit Belkin, et comment présenter votre réclamation.

Belkin se réserve le droit d’examiner le produit Belkin endommagé. Tous les frais d’expédition du produit Belkin à l’adresse de Belkin en vue de son inspection seront entièrement à la charge de l’acheteur. Si Belkin détermine, à son entière discrétion, qu’il serait impossible d’expédier l’équipement endommagé à Belkin, Belkin peut désigner un atelier de réparation de son choix pour l’inspection du produit et l’établissement d’un devis de réparation. Le cas échéant, les frais d’expédition de l’équipement entre le domicile de l’acheteur et le service de réparation, ainsi que les frais d’établissement du devis, seront entièrement à la charge de l’acheteur. L’équipement endommagé doit être disponible pour inspection jusqu’au règlement de la demande de réclamation. Lorsqu’un règlement intervient, Belkin se réserve le droit d’un recours en subrogation sous toute autre police d’assurance détenue par l’acheteur.

La législation nationale face à la garantie

BELKIN REJETTE PAR LE PRÉSENT DOCUMENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, SAUF EXCEPTIONS PRÉVUES PAR LA LOI, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES AFFÉRENTES À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE ET À L'ADÉQUATION À UNE FINALITÉ DONNÉE. CES GARANTIES IMPLICITES, LE CAS ÉCHÉANT, SONT D'UNE DURÉE LIMITÉE AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE.

Certains pays ne permettent pas d’imposer de limite à la durée de validité des garanties implicites. Il se peut donc que les limites ci-dessus ne s'appliquent pas dans votre cas.

BELKIN NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES, DIRECTS, INDIRECTS OU MULTIPLES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES PERTES COMMERCIALES OU DE REVENUS DÉCOULANT DE LA VENTE OU DE L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT BELKIN, MÊME LORSQU'IL A ÉTÉ AVISÉ DE LA PROBABILITÉ DES DITS DOMMAGES.

La garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un pays à l'autre. Certains pays ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages accidentels, consécutifs ou autres, de sorte que les limitations précitées peuvent ne pas s'appliquer dans votre cas.

Tarjeta PCI Express® X1 Add-In SuperSpeed USB 3.0 de dos puertos

Manual del usuario

8820tt00274 F4U023

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Conectividad SuperSpeed de Belkin

Gracias por adquirir la tarjeta PCI Express X1 Add-In SuperSpeed USB 3.0 de dos puertos (la tarjeta)

Ya puede actualizar su ordenador con la tecnología USB más moderna para lograr más velocidad y mejor rendimiento. Podrá aprovechar las ventajas de toda la gama de nuevos productos SuperSpeed USB 3.0.

Con la conexión USB 3.0 a su ordenador a través de la tarjeta PCI, sus dispositivos funcionarán más rápido que nunca. Esto incluye sus discos duros, escáneres, impresoras, videocámaras y mucho más. Sus dispositivos USB actuales o de versiones anteriores, seguirán funcionando de la misma forma que siempre y, en algunos casos, incluso mejor. Siga las sencillas instrucciones de instalación de este manual para que su tarjeta para portátil esté lista y funcionando, ¡disfrute inmediatamente de la velocidad y comodidad de la conectividad USB3.0 de Belkin!

Características

- Un chip NEC µPD720200F1USB 3.0 controlador del host
- Tarjeta de formato PCI Express v2.0 X1
- 2 puertos SuperSpeed USB 3.0
- Capacidad de conexión simultánea para dispositivos USB SuperSpeed (súper rápidos) y de velocidad lenta, completa y alta
- Detección automática de nuevos dispositivos en el momento de ser conectados, así como de la velocidad de cada dispositivo
- Compatible con dispositivos USB de versiones anteriores (1.1, 2.0)
- Tecnología plug-and-play

Especificaciones USB

- Compatible con la interfaz de controlador del host Intel Extensible Host Controller Interface (xHCI) revisión 0,96
- Compatible con la revisión 2.0 de PCI Express
- Corriente: 900mA por puerto
- Compatible con la revisión 1.0 de USB 3.0

Contenido de la caja

- 1 tarjeta PCI Express X1 Add-In SuperSpeed USB 3.0 de dos puertos de Belkin
- 1 alargador distribuidor Y de alimentación para conector Molex de 4 pines
- 1 manual de usuario
- 1 CD de instalación del controlador

Requisitos del sistema

- Un ordenador Pentium® PC con una ranura PCI Express X1 compatible con la v1.x y una unidad de CD-ROM
- 1 conector de alimentación Molex de 4 pines Molex libre
- Sistema operativo Windows XP® (SP3), Windows Vista® (SP1), o Windows 7

El proceso de instalación consta de tres partes: instalar los drivers, instalar el hardware e inicializar los drivers con el hardware.

Se recomienda instalar los drivers antes de instalar la tarjeta en el PC. Consulte el apartado del manual correspondiente a su sistema operativo.

Windows XP

1. Inserte el CD de instalación del controlador incluido en la unidad de CD-ROM. Se iniciará el asistente de instalación. Si no se inicia automáticamente, haga un clic derecho en la unidad de CD-ROM, en "Mi PC", y seleccione "Explorar". Haga doble clic en "Setup" para lanzar el asistente de configuración.

2. Complete la instalación con la configuración por defecto.

3. Cuando se haya completado la instalación, haga clic en el botón de "Inicio" de Windows. Seleccione “Apagar equipo” y después "Apagar equipo" en el menú desplegable.

4. Siga las instrucciones de instalación de la tarjeta que encontrará en la próxima sección.

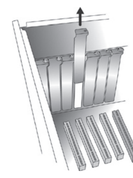
Windows Vista y Windows 7

1. Inserte el CD de instalación del controlador incluido en la unidad de CD-ROM. Se iniciará el asistente de instalación. Si no se inicia automáticamente, haga en "Inicio", y haga clic en "Equipo" y haga un clic derecho en la unidad de CD-ROM Haga doble clic en "Setup" para lanzar el asistente de configuración.
2. Complete la instalación con la configuración por defecto.
3. Cuando se haya completado la instalación, haga clic en el botón de "Inicio" de Windows y seleccione "Apagar".
4. Siga las instrucciones de instalación de la tarjeta que encontrará en la próxima sección.

Instalación del hardware

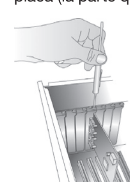
IMPORTANTE: Este producto es sensible a la electricidad estática. Belkin no es responsable de cualquier daño o lesión que pudiera derivarse de una instalación o un manejo inapropiados de este producto. Si no tiene experiencia manipulando los componentes internos de un PC, le aconsejamos que consulte al fabricante de su ordenador o que busque asistencia de un profesional.

1. Asegúrese de que está trabajando en una superficie libre de electricidad estática, y de que el cable de la alimentación del ordenador está conectado un enchufe con toma de tierra.
2. Compruebe que su ordenador está completamente apagado y que el interruptor de alimentación está cerrado (off). (Consulte el manual original de su ordenador para obtener más información al respecto).
3. Quite la cubierta de su ordenador. (Consulte el manual original de su ordenador para obtener más información al respecto).
4. Toque cualquier parte metálica de la carcasa de su ordenador para descargar la electricidad estática y evitar que su ordenador o la tarjeta sufran daños.
5. Localice la ranura PCI Express (PCIe) X1 en la placa base de su ordenador. Extraiga la placa de metal que cubre la ranura trasera que corresponde con la ranura PCIe X1 que ha seleccionado (vea la siguiente ilustración).



6. Extraiga la Tarjeta de su envoltorio protector antiestático. Sujétela por el soporte de metal y no toque los conectores con extremos dorados. Inserte la Tarjeta en la ranura PCIe, alineando con cuidado el soporte trasero con la carcasa del ordenador. Asegúrese de que el borde de la tarjeta está insertado completamente en la ranura y atornille el soporte metálico (vea la siguiente ilustración).

Nota: Cuando instale la tarjeta, ponga especial cuidado en no tocar los componentes o el extremo de los conectores de la placa (la parte que se inserta en la ranura PCIe).



7. Localice un conecto de alimentación Molex de 4 pines en su ordenador y conéctelo a la tarjeta.

Atención: Si no dispone de un conector Molex de 4 pines libre, o sólo dispone de uno que no llega hasta la tarjeta, use el alargador distribuidor Y de alimentación para conector Molex incluido con la tarjeta.

8. Después de instalar la tarjeta, vuelva a colocar la carcasa exterior y encienda el ordenador.

Atención: No conecte ningún dispositivo a la tarjeta hasta que el controlador no se haya inicializado por completo.

9. Windows inicializará ahora los controladores para el "Universal Serial Bus Controller" (Controlador USB) y completará la instalación automáticamente. Verá un mensaje que le indica que el hardware está listo y lo puede usar.

Nota: Dependiendo de la velocidad de su ordenador, transcurrirá un tiempo, de 30-60 segundos, hasta que se detecte la tarjeta.

El procedimiento de instalación ha finalizado.

Verificación de la instalación (Windows XP)

Tras la instalación, consulte el Administrador de dispositivos para confirmar que la tarjeta está instalada correctamente.

1. Haga clic derecho en "Mi PC".
2. Seleccione "Propiedades".
3. Seleccione la pestaña de ”Hardware” y haga clic en el botón de ”Administrador de dispositivos".
4. Despliegue "Controladoras de bus serie universal".
5. Busque la línea “NEC Electronics USB 3.0 Host Controller”.
6. Busque la línea “NEC Electronics USB 3.0 Root Hub”.

Verificación de la instalación (Windows Vista, Windows 7)

Tras la instalación, consulte el Administrador de dispositivos para confirmar que la tarjeta está instalada correctamente.

1. Haga clic en "Inicio" y haga clic en "Equipo".
2. Seleccione "Propiedades".
3. Haga clic en el "Administrador de dispositivos" en el panel izquierdo.
4. Despliegue "Controladoras de bus serie universal".
5. Busque la línea “NEC Electronics USB 3.0 Host Controller”.
6. Busque la línea “NEC Electronics USB 3.0 Root Hub”.

Nota: Si su ordenador dispone de puertos USB incorporados o si usted tiene instaladas otras tarjetas de controlador PCI USB, podrá ver otras entradas adicionales de controladores USB y de concentrador principal en la lista del administrador de dispositivos.

¿Con qué sistemas operativos funciona la tarjeta?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1), y Windows 7

¿Qué requisitos de sistema tiene la tarjeta?

Un ordenador Pentium con una ranura PCI Express X1 v1.x (o superior) y un conector Molex de 4 pines libre

Mi ordenador no detecta la tarjeta. ¿Qué debo hacer?

1. Compruebe que su ordenador cumple con los requisitos de software y hardware.

2. Asegúrese de que la tarjeta está bien instalada en la ranura PCIe.

3. Cambie la tarjeta a otra ranura PCIe.

4. Cerciórese de que el sistema operativo del ordenador está actualizado y de que ha instalado el service pack más reciente.

El dispositivo USB no funciona cuando lo conecto a la tarjeta PCIe de Belkin. ¿Qué debo hacer?
Asegúrese de que la tarjeta PCIe está bien instalada. Compruebe que el dispositivo USB está bien instalado. **Nota:** Puede que sea necesario volver a instalar los drivers del dispositivo USB cuando lo cambie de puerto USB.

Qué puertos son SuperSpeed USB 3.0?
Todos los puertos de esta tarjeta son compatibles con SuperSpeed USB 3.0 y con versiones anteriores de USB.

¿Funcionarán mis dispositivos USB de velocidad lenta, completa y alta (USB 1.1, 2.0) a velocidad súper rápida (SuperSpeed USB 3.0) con esta tarjeta?
No. La tarjeta no puede aumentar la velocidad de los dispositivos 2.0 y 1.1.

¿A qué distancia puede encontrarse el dispositivo USB 3.0 del ordenador?
La longitud máxima del cable USB 3.0 es tres metros. A partir de 3 metros se compromete la integridad de la señal por problemas de propagación de la señal.

Declaración de la FCC
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS DE LA FCC SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Belkin International, Inc., con sede en 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094 (EE.UU.), declara bajo su sola responsabilidad que el producto:
F4U023
al que hacen referencia la presente declaración:
Cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad CE

Belkin International, Inc., declara bajo su sola responsabilidad que el producto F4U023, al que hace referencia la presente declaración, está en conformidad con el estándar genérico de emisiones EN 55022:1998 Clase B, EN 50081-1 y con el estándar genérico de inmunidad EN 50082-1:1992.

Garantía de por vida del producto de Belkin International, Inc.

La cobertura de la presente garantía.
Belkin International, Inc. (“Belkin”) otorga una garantía al comprador original según la cual el producto Belkin no tendrá defectos en cuanto a diseño, montaje, materiales o mano de obra.

Cuál es el período de cobertura.
Belkin otorga una garantía a su producto durante toda su vida útil.

¿Cómo resolver los posibles problemas?
Garantía del producto.
Belkin reparará o sustituirá, según decida, cualquier producto defectuoso sin ningún tipo de cargo (excepto los gastos de envío del producto). Belkin se reserva el derecho de suspender la producción de cualquiera de sus productos sin notificación previa y no se hará cargo de reparar o reemplazar tales productos. En caso de que Belkin fuera incapaz de reparar o reemplazar el producto (por ejemplo, porque su producción hubiera cesado), Belkin ofrecerá un reembolso y un cupón de compra para adquirir otro producto de Belkin.com con un crédito que será igual al del recibo de compra original descontando la cantidad que corresponda según su uso.

¿Qué excluye la presente garantía?
Todas las garantías mencionadas anteriormente resultarán nulas y sin valor alguno si el producto Belkin no se le proporciona a Belkin para su inspección bajo requerimiento de Belkin con cargo al comprador únicamente o si Belkin determina que el producto Belkin se ha instalado de un modo inadecuado, alterado de algún modo o forzado. La garantía del producto de Belkin no lo protege de los desastres naturales tales como inundaciones, terremotos, rayos, vandalismo, robos, mal uso, erosión, agotamiento, desuso o daño a causa de interrupciones en la alimentación (p. ej. apagones) modificación o alteración no autorizadas de programas o sistemas.

Para obtener asistencia.
Para obtener asistencia sobre algún producto de Belkin, debe seguir los siguientes pasos:

1. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Belkin (consulte la última página para más información), en un plazo de 15 días desde el momento de la incidencia. Tenga preparada la siguiente información:
   a. El número de artículo del producto Belkin.
   b. El lugar de compra del producto.
   c. Cuándo compró el producto.
   d. Copia de la factura original.

2. El servicio de atención al cliente de Belkin le informará sobre cómo enviar el recibo y el producto Belkin y sobre cómo proceder con su reclamación.

Belkin se reserva el derecho de revisar el producto Belkin dañado. Todos los gastos de envío del producto Belkin a Belkin para su inspección correrán a cargo del comprador exclusivamente. Si Belkin determina, según su propio criterio, que resulta poco práctico el envío de los equipos averiados a Belkin, Belkin podrá designar, según su propio criterio, una empresa de reparación de equipos para que inspeccione y estime el coste de la reparación de dichos equipos. Los gastos, si existen, de envío del equipo a dicha empresa de reparaciones, y de su valoración, correrán exclusivamente a cargo del comprador. El equipo dañado deberá permanecer disponible para su inspección hasta que haya finalizado la reclamación. Si se solucionan las reclamaciones por negociación, Belkin se reserva el derecho a subrogar la garantía por cualquier póliza de seguros del comprador.

Relación de la garantía con la legislación estatal.

ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA EXCLUSIVA DE BELKIN. NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, EXCEPTO LAS ESTABLECIDAS POR LEY, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA O LAS CONDICIONES DE CALIDAD, APTITUD PARA LA VENTA O PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN CONCRETO Y, TALES GARANTÍAS IMPLÍCITAS, SI ES QUE EXISTE ALGUNA, ESTÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Ciertas jurisdicciones no permiten la limitación de duración de las garantías implícitas, por lo que puede que las anteriores limitaciones no le afecten.

EN NINGÚN CASO BELKIN SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES, DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSECUENTES O MÚLTIPLES, INCLUYENDO ENTRE OTROS LA PÉRDIDA DE NEGOCIO O BENEFICIOS QUE PUEDA SURGIR DE LA VENTA O EL EMPLEO DE CUALQUIER PRODUCTO BELKIN, INCLUSO SI BELKIN HA SIDO INFORMADA DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y también podría beneficiarse de otros derechos que pueden variar entre las distintas jurisdicciones. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños fortuitos, consecuentes, o de otro tipo, por lo que puede que las limitaciones mencionadas anteriormente no le afecten.



Belkin Technical Support

US
http://www.belkin.com/support

UK
http://www.belkin.com/uk/support

Australia
http://www.belkin.com/au/support

New Zealand
http://www.belkin.com/au/support

Singapore
1800 622 1130

Europe
http://www.belkin.com/uk/support